



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **135821** (13) **U**
(51) МПК (2019.01)
B62B 11/00
B62B 3/00

МІНІСТЕРСТВО
ЕКОНОМІЧНОГО
РОЗВИТКУ І ТОРГІВЛІ
УКРАЇНИ

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

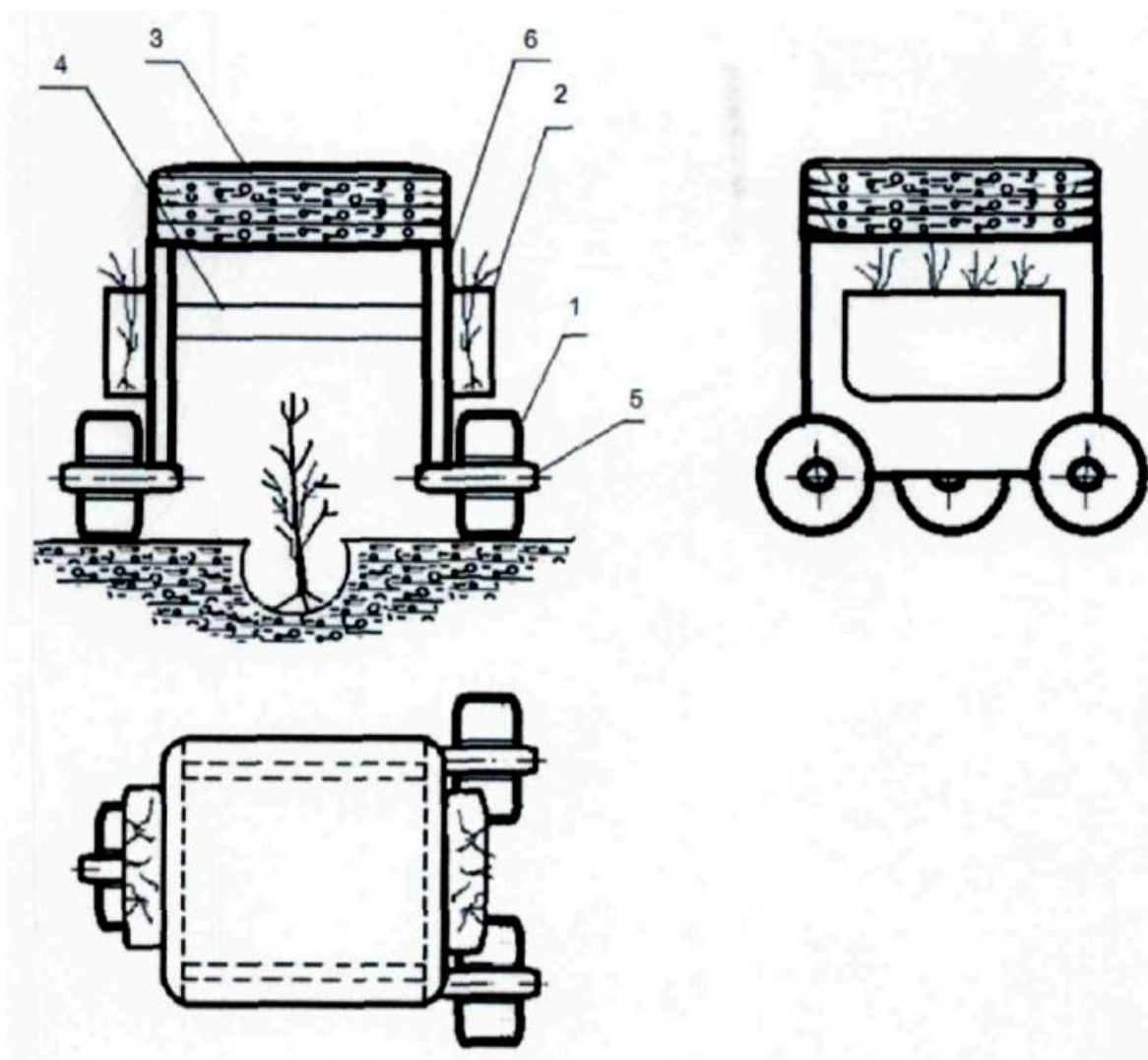
(21) Номер заявки: u 2018 12865	(72) Винахідник(и): Мелентьєв Олег Борисович (UA), Кутковецька Тетяна Олександрівна (UA), Ковальчук Юрій Олексійович (UA)
(22) Дата подання заявки: 26.12.2018	
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 25.07.2019	(73) Власник(и): УМАНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ САДІВНИЦТВА, вул. Інститутська, 1, м. Умань, Черкаська обл., 20305 (UA)
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 25.07.2019, Бюл.№ 14	

(54) СТИЛЕЦЬ ДЛЯ ОКУЛІРУВАННЯ РОСЛИН

(57) Реферат:

Стілець для окулірування рослин містить передні ведучі колеса, змонтовані на єдиній осі, та колесо на поворотній рамі, крісло, підніжки, привід коліс. Містить три колеса, одне з яких встановлено посередині, ємності для рослин, сидіння, царги, осі коліс, бічні стійки.

UA 135821 U



Корисна модель належить до рушіїв транспортних засобів, переважно позашляхових, у тому числі крісел-колясок.

Відома ходова частина транспортного засобу (А.С. № 1556992, кл. B62D 55/04, від 23.06.1988), що містить колесо на осі, балансир на осі, колеса із ексцентричними поворотними втулками, опорні котки встановлені на вільних кінцях балансира, фіксатор, що керує положенням балансирів, колесами і нескінченною стрічкою та опорними котками. Для забезпечення кращого контакту ведучого колеса з дорогою, котки виконані здвоєними і розташовані по боках колісних шин.

При всіх перевагах конструкції ходової частини транспортного засобу – аналог має обмежені функціональні можливості при прохідності пухкими ґрунтами і на сходових маршах загального користування, тому що нескінченна стрічка охоплює ведуче пневматичне колесо і розташовані з зовнішньої сторони від колеса котки, що збільшує загальні габарити ходової частини і зменшує маневреність транспортного засобу при входженні в поворот чи при розвороті.

Недоліками аналога є складність керування та обслуговування.

Відомий ручний візок для переміщення вантажу по сходах і рівній поверхні (патент на винахід RU № 2095266 Cl, пріоритет 12.11.1993 р., "Ручний візок для переміщення по сходах". Візок містить раму з ручкою, ходові і опорні колеса і роликові полози з низкою опорних роликів, що спираються на кромки сходів. При русі по рівній поверхні роликові полози знаходяться в транспортному положенні.

Візок дозволяє знизити фізичні зусилля при підйомі вантажів по сходах для рівномірної швидкості спуску.

Найближчим аналогом корисної моделі є інвалідна триколісна коляска, яка належить до засобів пересування інвалідів, позбавлених нижніх кінцівок або їх рухливості.

Відома інвалідна триколісна коляска (А.С. № 1507383 кл. A61G 5/02 від 21.09.1987), що містить передні ведучі колеса, змонтовані на єдиній осі, та колесо на поворотній рамі, крісло, підніжки, привід коліс.

Крісло цієї коляски встановлено на єдиній осі за допомогою кронштейнів і пружин, а фіксується відносно до поворотної рами сталої довжини за допомогою бічних важелів і стопорів, що небезпечно для користувача коляски на спуску-підйомі сходовими маршами загального користування.

Недоліками найближчого аналога є складність керування та обслуговування, великі габарити та вага.

В основу корисної моделі поставлена задача усунути недоліки найближчого аналога.

Поставлена задача вирішується тим, що стілець для окулірування рослин містить передні ведучі колеса, змонтовані на єдиній осі, та колесо на поворотній рамі, крісло, підніжки, привід коліс, згідно з корисною моделлю, містить три колеса, одне з яких встановлено посередині, ємності для рослин, сидіння, царги, осі коліс, бічні стійки.

Корисна модель пояснюється кресленням.

Стілець для окулірування рослин складається із: коліс 1, ємності для рослин 2, сидіння 3, царг 4, осі коліс 5, бічних стійок 6.

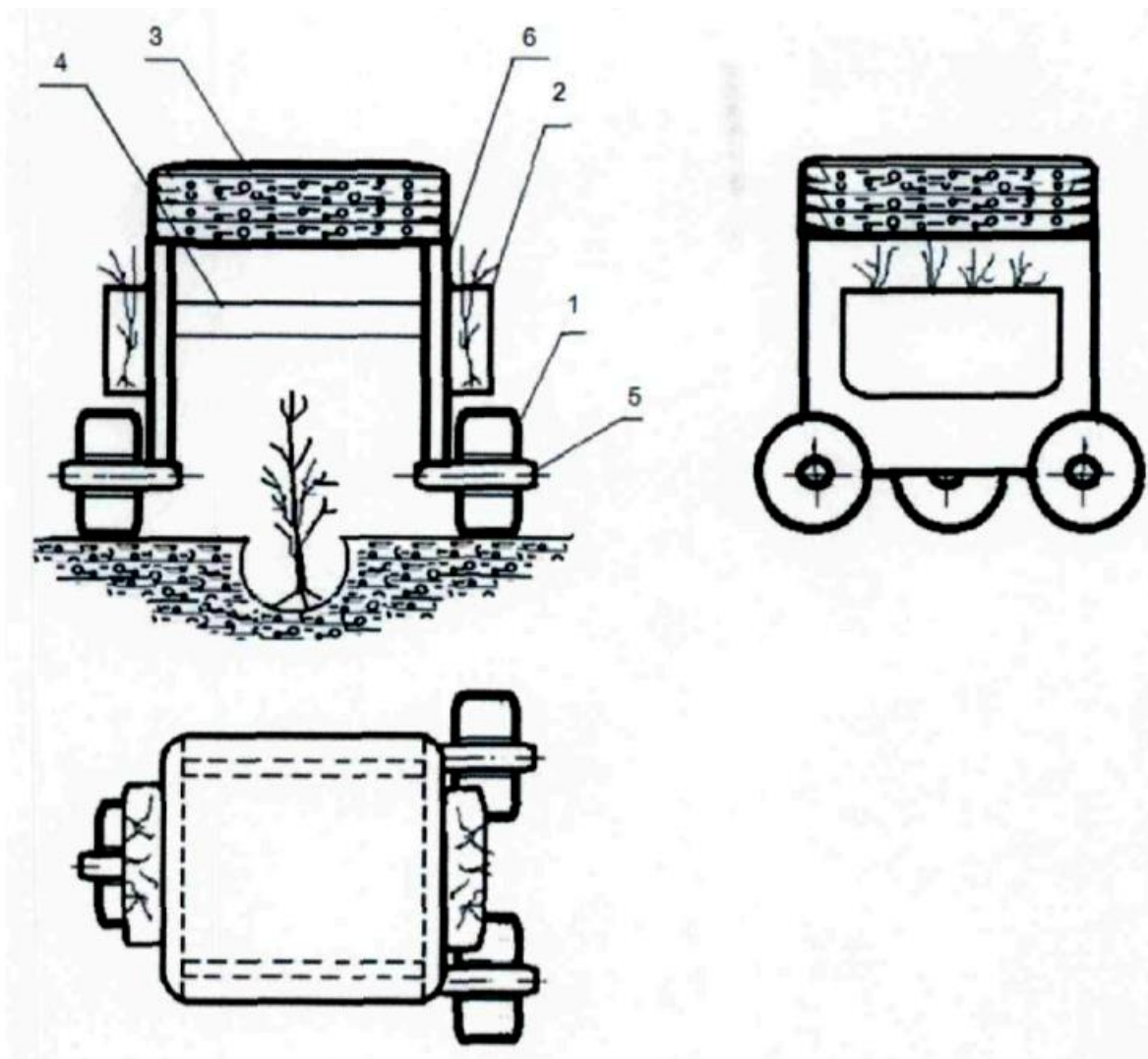
Корисна модель працює наступним чином: робітник, сидячи на стільці (не показано), відштовхуючись від ґрунту, пересувається ногами до рослини, виймає із ємності для рослин 2 окулірувану рослину та вставляє її у гніздо, заздалегідь підготовлене ґрунтообробною с.-г. машиною. Після посадки рослини, робітник, сидячи на стільці, пересувається ногами до іншої рослини, та процес повторюється знову.

Для полегшення стільця, на ньому встановлено тільки три опорні колеса, одне з яких встановлено посередині, щоб стілець не розбалансовувався.

Завдяки корисній моделі, підвищується ефективність та продуктивність праці в садівництві під час висаджування окулірованих рослин. Стілець для окулірування рослин полегшує працю робітників, а додаткове розміщення посудини для підщеп, дозволяє не вставати зі стільця за підщепами, що заощаджує час для виконання основних робочих операцій, зменшує втомлюваність робітника та підвищує продуктивність праці.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Стілець для окулірування рослин, що містить передні ведучі колеса, змонтовані на єдиній осі, та колесо на поворотній рамі, крісло, підніжки, привід коліс, який **відрізняється** тим, що містить три колеса, одне з яких встановлено посередині, ємності для рослин, сидіння, царги, осі коліс, бічні стійки.



Комп'ютерна верстка Л. Ціхановська

Міністерство економічного розвитку і торгівлі України, вул. М. Грушевського, 12/2, м. Київ, 01008, Україна

ДП "Український інститут інтелектуальної власності", вул. Глазунова, 1, м. Київ – 42, 01601